

सेतू अभ्यास : विज्ञान आणि तंत्रज्ञान (भाग - 1) – इयत्ता दहावी : पूर्व चाचणी

इयत्ता : दहावी

एकूण गुण : 15

विद्यार्थ्यांचे नाव :

हजेरी क्र. :

शाळेचे नाव :

दिनांक :

सूचना : 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे. 2) उजवीकडील कंसातील अंक गुण दर्शवितात.

प्र. 1) खालील प्रश्न सोडवा.

(8 गुण)

1) वर्तुळाकार गतीची चार उदाहरणे लिहा.

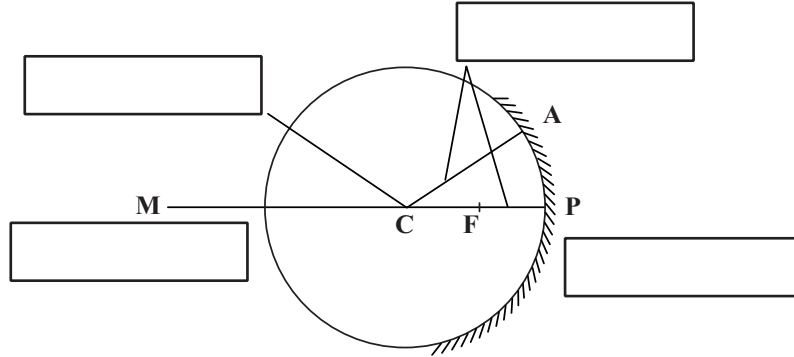
.....
.....

2) खालील अभिक्रियांवरून दिलेला पदार्थ आम्ल आहे की आम्लारी ते ओळखा.

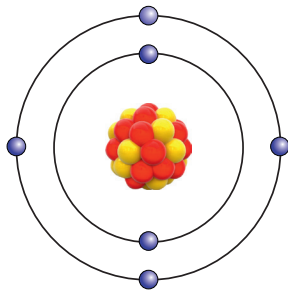
अ) $\text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{Ca}^{2+} + 2\text{OH}^-$

ब) $\text{HCl} \rightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$

3) गोलीय आरशाशी संबंधित संज्ञा लिहा.



4) आकृतीचे निरीक्षण करून कार्बनसंबंधीचा तक्ता पूर्ण करा.



● 6 प्रोटॉन ● 6 न्यूट्रॉन ● इलेक्ट्रॉन

1) कार्बनची संज्ञा :

2) अणुअंक :

3) अणुवस्तुमान :

4) इलेक्ट्रॉन संरूपण :

5) संयुजा :

प्र. 2) खालील प्रश्न सोडवा.

(3 गुण)

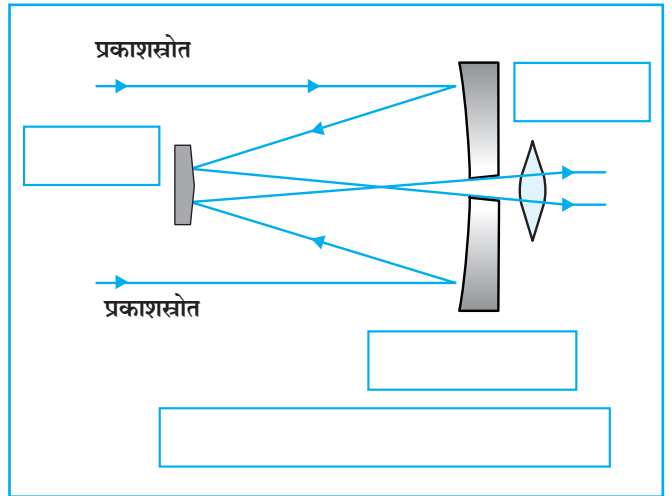
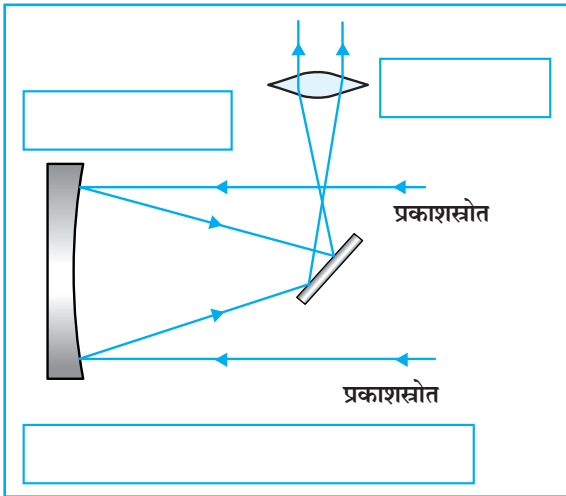
1) खालील घटकांसाठी चिन्ह काढा व त्यांचे उपयोग लिहा.

घटक	चिन्ह	उपयोग
1) विद्युत रोध	
2) व्होल्टमीटर	
3) विद्युत दिवा	

प्र. 3) खालील कृती पूर्ण करा.

(4 गुण)

1) खालील आकृत्या कोणत्या प्रकारच्या दुर्बिणी आहेत हे ओळखून योग्य नावे द्या.



2) खालील दुर्बिणीत वापरण्यात येणाऱ्या आरशांचे प्रकार लिहा.

न्यूटन पद्धतीची दुर्बिणी :

कॅसेग्रेन पद्धतीची दुर्बिणी :